

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

# 公告本

336738

申請日期	87.7.22
案 號	87211887
類 別	A47k 1/02

A4  
C4

366788

(以上各欄由本局填註)

## 發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	可調整昇降之洗臉檯結構
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	游 連 添
	國 籍	中華民國
	住、居所	宜蘭縣礁溪鄉林美村林尾路129-9號
三、申請人	姓 名 (名稱)	游 連 添
	國 籍	中華民國
	住、居所 (事務所)	宜蘭縣礁溪鄉林美村林尾路129-9號
	代 表 人 姓 名	

裝

訂

線

## 四、中文創作摘要（創作之名稱：\_\_\_\_\_）

## 可調整昇降之洗臉檯結構

本創作係提供一種可調整昇降之洗臉檯結構，主要係利用在一種單體式臉盆架之兩側邊分別設以一直套筒，並與臉盆架一體設置，該兩側直套筒又分別可套置於設於左右兩側之直立固定桿，而套筒之兩外側則分別設一迫緊手環，利用其凸伸之迫緊螺絲自套筒外側鎖緊於固定桿，而可使臉盆架沿固定桿水平調整固定於一特定高度後加以迫緊定位者；而藉由本創作可活動調整昇降之洗臉檯結構設計，使本創作最適於殘障、老人、病患等行動不便者使用，且依據不同身高而在特定範圍內調整洗臉檯之高度，使更能符合於人體工學與人性化，進而提供一種具備實用與創意之新穎設計者。

## 英文創作摘要（創作之名稱：\_\_\_\_\_）

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

訂

線

## 五、創作說明(1)

本創作係有關於一種可調整昇降之洗臉檯結構，尤指一種單體式洗臉檯，可隨使用者需要而加以活動調整高低使用者，進以達到符合人體工學且提供社會弱勢團體之方便使用者，因而極具實用上價值，且更富於設計創意，申請人爰依法提出新型專利申請。

吾人在日常生活中所見各式洗臉檯，包括家庭、公共浴廁或者醫院，等場所使用者，洗臉檯之式樣雖互有差異，然而其卻有一共通點，即均為固定之型式，亦即洗臉檯通常以螺栓鎖固於浴廁壁面，或者固定於洗臉檯檯面上者，亦即各種浴廁用洗臉檯均無法隨使用者之需要而加以調整、改變其高度，而此一需要對於殘障者、老人、疾病患者以及兒童等社會弱勢團體而言，雖為簡單之需要，卻足以影響其實際生活上之便利性，例如，目前公共廁所內固定式之洗臉盆檯設計，其雖於臉盆架兩側設有扶手，然對腳部殘疾者而言，雖可以手支持就臉盆，然在實際洗手或洗臉時卻仍顯不便，又如一般具有脊椎病症之老人或患者而言，如欲令其就醫知洗臉檯時即有相當程度之困難性，因而易造成使用上之不便利，況且若以人體工學之角度而論，則習知定型化洗臉檯設計顯難稱為一理想之設計，因而有進一步加以改良之必要。

緣是，本創作之主要目的在於提供一種可調整昇降之洗臉檯結構，其針對習知家庭、公共浴廁、醫院等場所習見洗臉檯固定型式之不足，而提供一種可隨使用者需要調整其昇降高度之洗臉檯結構，藉由其獨特且富創意之結構性設計，提供殘障者、老人、病患以及兒童等一種更為實用之設計，然且其人性化之設計，更能符合現代社會之需求，提供一種更為舒適之使用經驗者；其主要係利用在一種單體式洗臉盆檯之兩側邊分別固設以直套筒，該兩側直套筒又分別可套置於設在左右兩側壁面上之直立式固定桿，使直套筒可沿固定桿而上下滑移者，至於在套筒之兩外側則另設有一迫緊手環，利用其凸伸之迫緊螺絲自

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

結

## 五、創作說明(2)

套筒外側鎖入迫緊於固定桿，而可使臉盆架沿兩側固定桿水平調整固定於一特定高度後而加以迫緊定位者，如此即可達到調整並定位洗臉盆檯之目的者。

爲了讓 貴審查委員對本創作有更進一步的了解，茲佐以圖式詳細說明本創作之特徵如下：

### (一) 圖式部份：

第一圖：係本創作洗臉盆檯之結構分解圖。

第二圖：係本創作直套筒與固定桿之組合剖視圖。

第三圖：係本創作洗臉盆檯設定於較高位置外觀圖。

第四圖：係本創作洗臉盆檯設定於較低位置外觀圖。

### (二) 圖號部份：

(1) 洗臉盆檯

(11) 直套筒

(12) 迫緊手環

(121) 迫緊螺絲

(2) 洗臉盆

(3) 固定桿

(31) 上固定桿

(32) 下固定桿

(33) 螺絲

首先，請 貴審查委員配合參閱第一圖及第二圖所示，本創作所提供之可調整昇降之洗臉盆結構，其主要係包括由一洗臉盆檯(1)、一洗臉盆(2)以及兩直立式固定桿(3)所組成；其中，洗臉盆(2)係置於洗臉盆檯(1)預留之盆框內而組合形成洗臉檯架者；至於洗臉盆檯(1)之兩側邊則分別設有一直套筒(11)，該直套筒(11)係與洗臉盆檯(1)一體設置者；兩直立式固定桿(3)，其係由上、下固定桿(31)(32)相互套接後以螺絲(33)固定而成，其平行直立設置於洗臉盆檯(1)後方兩側，且可供洗臉盆檯(1)兩側直套筒(11)分別套置於該兩固定桿(3)上，而使直套

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

紙

## 五、創作說明(3)

筒(11)可沿固定桿(3)而上下調整滑移者；再者，則於兩直套筒(11)之外側分別設有一迫緊手環(12)，其凸伸有一迫緊螺絲(121)，利用旋緊迫緊手環(12)而可使迫緊螺絲(121)由直套筒(11)外側而鎖入迫緊於固定桿(3)（如第二圖），使洗臉盆檯(1)沿兩側固定桿(3)調整於特定高度後而可加以迫緊定位者；反之，當旋鬆迫緊手環(12)時，則可令直套筒(11)沿固定桿(3)而升降滑移，用以調整該洗臉盆檯(1)之高度者；

其次，復請 貴審查委員同時配合參看第三圖及第四圖所示，其中第三圖即本創作將洗臉盆檯(1)相對於固定桿(3)而調整定位於較高位置者，用以提供身高較高者舒適之使用；反之，第四圖所示則為本創作將洗臉盆檯(1)調整定位於較低位置者，則可提供兒童、殘障、老人等使用者使用；因此本創作可謂針對並兼顧了各種不同使用者之需求而設計，而提供一種更為廣泛之使用功效者。

綜上所述，本創作所提供之可調整昇降之洗臉檯結構，其獨特且富創意之設計，針對不同使用者之需要而提供一種可活動調整之洗臉盆檯設計，從而能符合於人性化與人體工學，而在使用上更為舒適、方便，此為習知同類產品所難企及者，對於熟悉此類技術之人仕而言，根據上述之說明可能對該具體實施例作甚多之變更及修改，但仍不脫離本創作之精神範疇，緣是，本創作之專利範圍係由附錄之申請專利範圍加以限制之。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

訂

號

## 六、申請專利範圍

1、一種可調整昇降之洗臉檯結構，其主要係包括由一洗臉盆檯、一洗臉盆以及兩直立式固定桿所組成；其中，洗臉盆係置於洗臉盆檯預留之盆框內而組合形成洗臉檯架者；其特徵在於：

洗臉盆檯之兩側邊則分別設有一直套筒，該直套筒係與洗臉盆檯一體設置者；兩直立式固定桿，其係由上、下固定桿相互套接後以螺絲固定而成，其平行直立設置於洗臉盆檯後方兩側，且可供洗臉盆檯兩側直套筒分別套置於該兩固定桿上，而使直套筒可沿固定桿而上下調整滑移並加以定位者。

2、如申請專利範圍第1項所述可調整昇降之洗臉檯結構，其中在兩直套筒之外側分別設有一迫緊手環，其凸伸有一迫緊螺絲，利用旋緊迫緊手環而可使迫緊螺絲自直套筒外側而鎖入迫緊於固定桿，使洗臉盆檯沿兩側固定桿調整於特定高度後而可加以迫緊定位者。

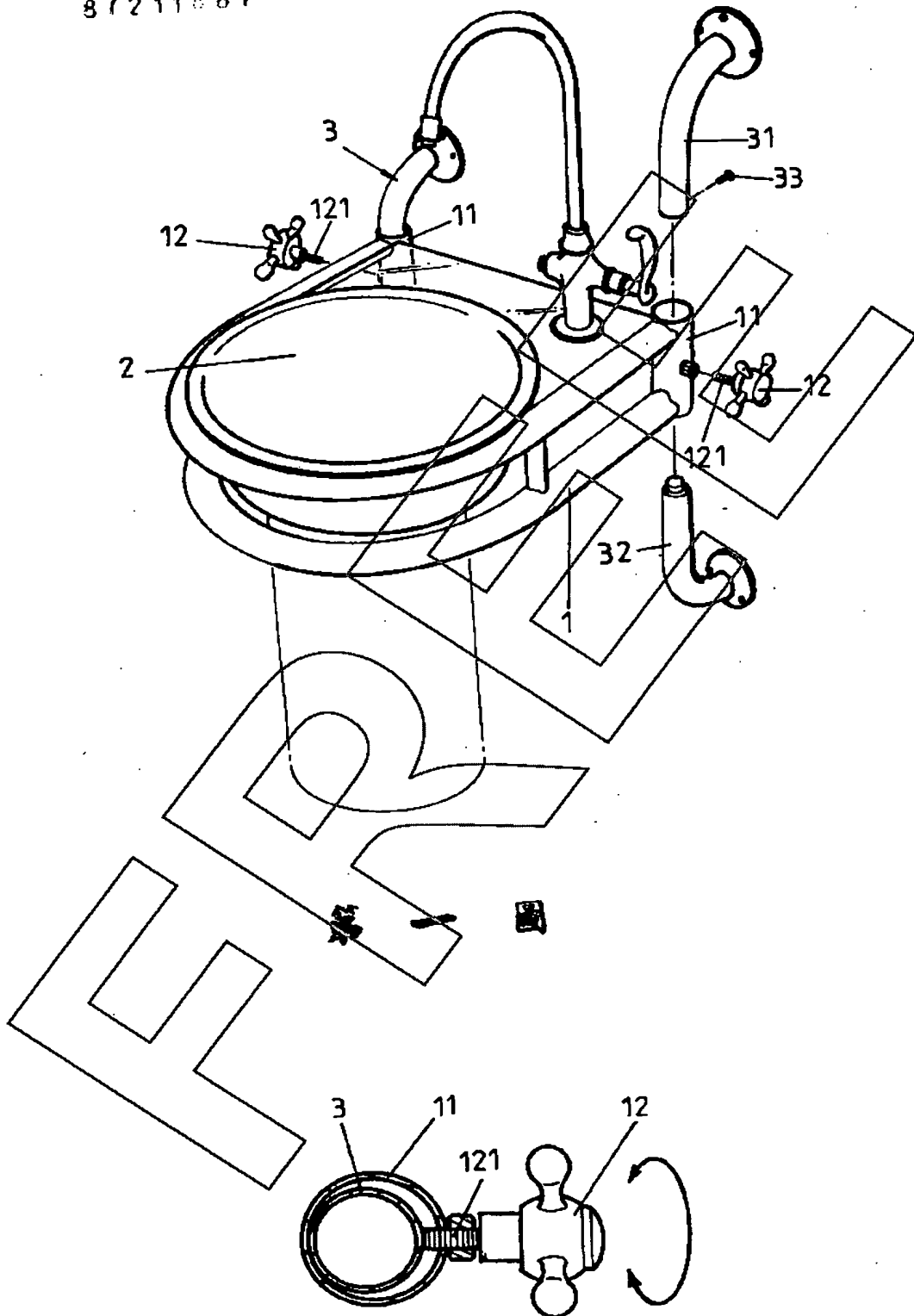
(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

結

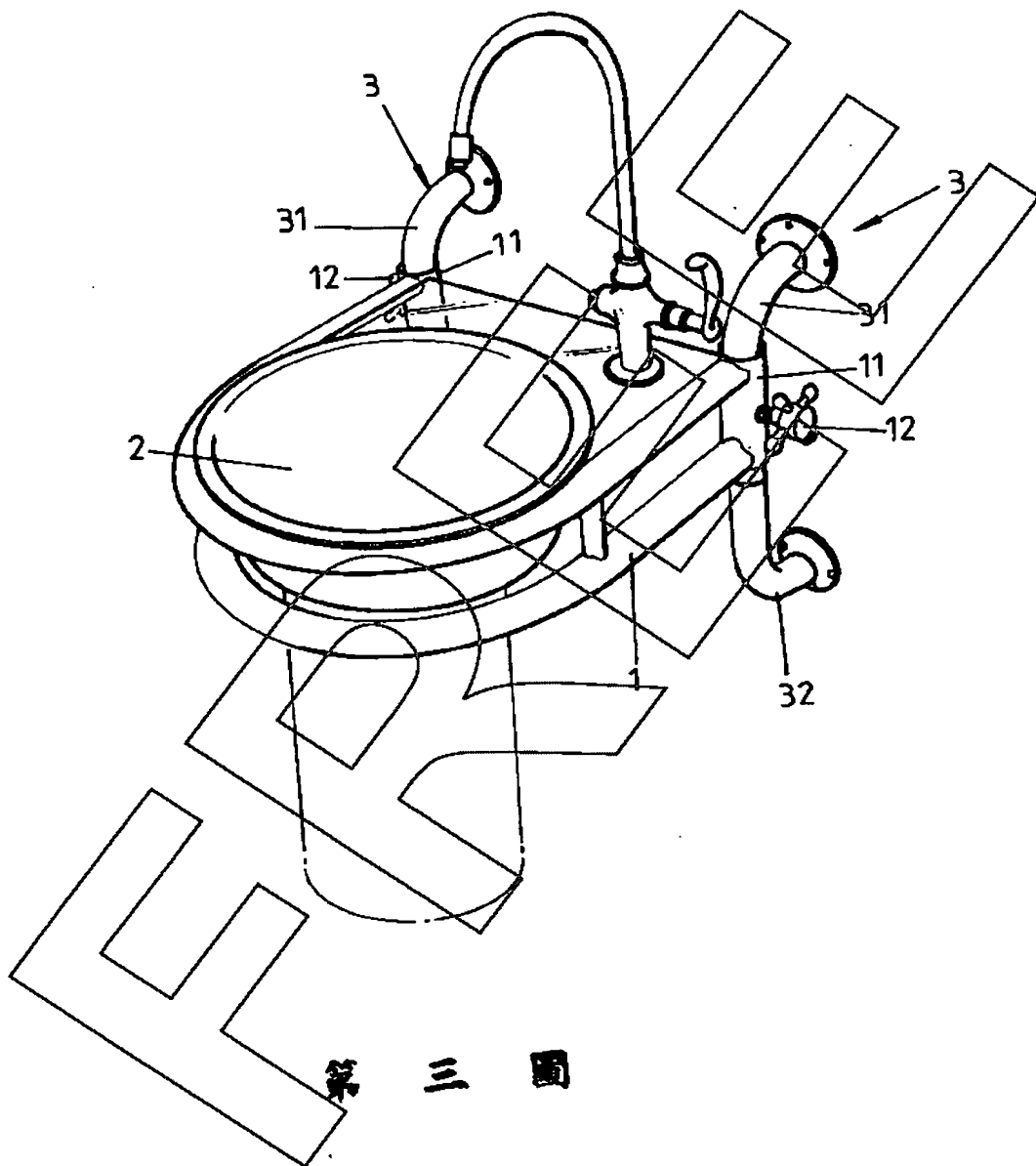
366798  
87211887



第二圖

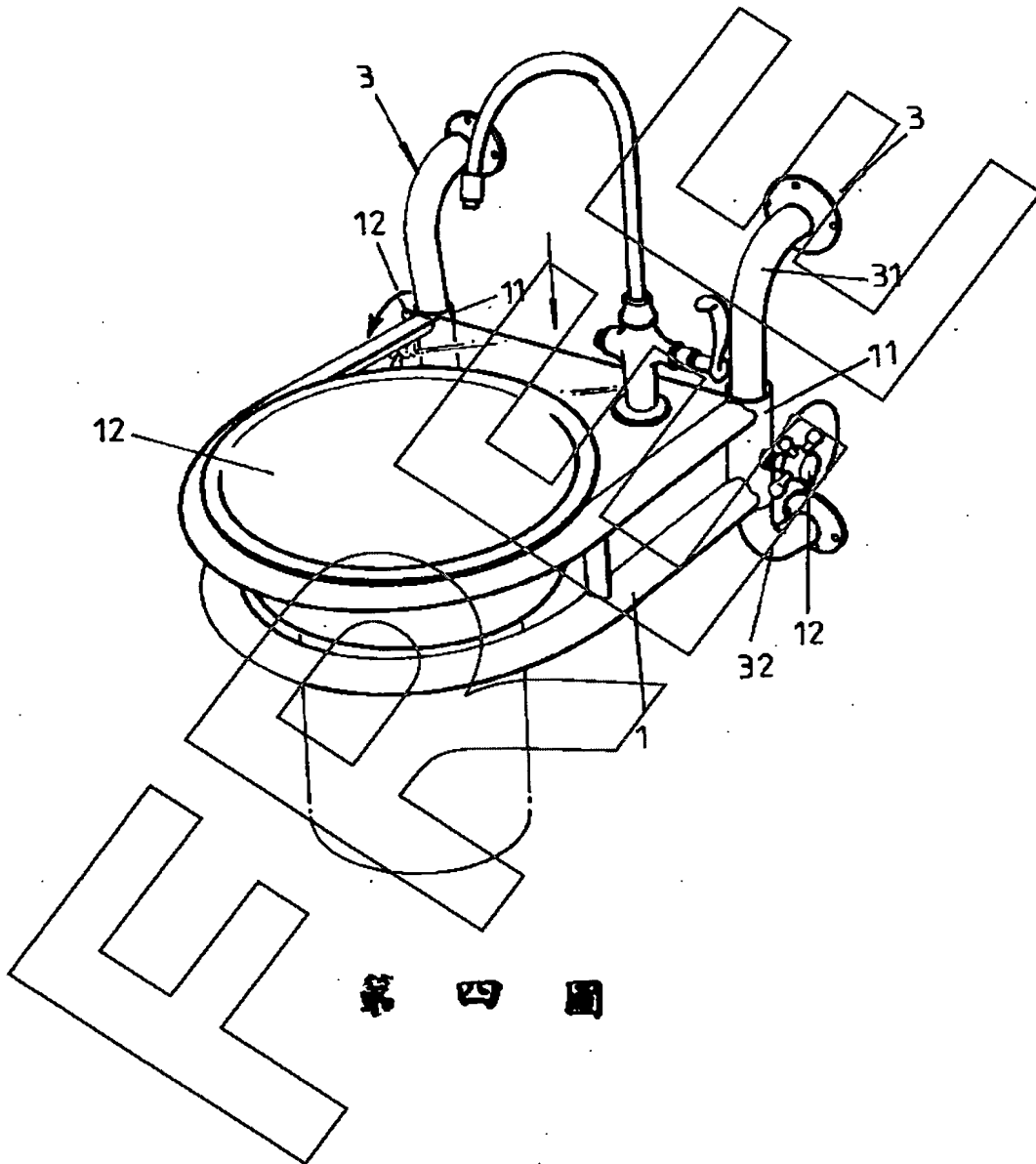


366788



第三圖

366788



第四圖